(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2014 年 2 月 6 日(06.02.2014)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2014/021070 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 5/0783 (2010.01) *C12N 5/0784* (2010.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/068878

(22) 国際出願日: 2013 年 7 月 10 日(10.07.2013)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2012-172245 2012 年 8 月 2 日(02.08.2012) JP

(72) 発明者; および
(71) 出願人 : 阿部 博幸 **(ABE, Hiroyuki)** [JP/JP]; 〒1830002 東京都府中市多磨町１－１４－５ Tokyo (JP). 川崎 広明 **(KAWASAKI, Hiroaki)** [JP/JP]; 〒1070052 東京都港区赤坂２－１６－３－１１０２ Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人原謙三国際特許事務所 **(HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK)**; 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋２丁目北２番６号 大和南森町ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

WO 2014/021070 A1

(54) Title: METHOD FOR OBTAINING MONOCYTES OR NK CELLS

(54) 発明の名称 : 単球またはＮＫ細胞を入手する方法

(57) Abstract: The present invention relates to a method whereby cells that can be used in immune cell therapy are separated from peripheral blood and propagated. The present invention enables immune system cells to be provided in a number that is sufficient for use in immune cell therapy.

(57) 要約: 本発明は、免疫細胞療法に利用し得る細胞を末梢血から分離し、増殖させる方法に関する。本発明によれば、免疫細胞療法に利用可能な十分な数の免疫系細胞を提供可能である。